



GOLD FIELDS

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES
MSDS NIVEL USUARIO**

**U.E.A. CAROLINA I
CERRO CORONA**

Código: SSYMA-P18.01-F02

Versión: 02

Fecha de aprob.: 02/04/2018

Código: GF MP - 345A	Datos del Fabricante:	HMIS	
Nombre: Nitrato de potasio	Nombre: Haifa	Salud -	2
Forma de uso: Mezclado con fundente y concentrado.	Telef. emergencia: -	Inflamabilidad	0
		Peligro Físico	0
		EPP	C

PELIGRO FISICO:

Evitar contacto con polvo metálico, sustancias inflamables, compuestos orgánicos, ácidos, agentes reductores, material combustible, sulfuros, boro, carbón, azufre, magnesio.

EPP (Equipo de Protección Personal) :

Respiratoria:	no requiere
Visual:	Lentes de seguridad
Manos:	Guantes de nitrilo
Pies:	Zapatos de seguridad con punta de acero
Trajes:	Mandil

EFECTOS A LA SALUD (TOXICIDAD) :

Por Ingestión.-	Irritante de las mucosas, náuseas, vómito, cefaleas.
Por Inhalación.-	No específica
En contacto con los ojos.-	Puede causar Leve irritación.
En contacto con la piel.-	Leve irritación.

PRIMEROS AUXILIOS :

Por Ingestión:	No provocar el vómito, dar de beber varios vasos con agua; luego consulte con el medico.
Por Inhalación:	Retirar a la víctima a un lugar fresco y ventilado. Consultar de inmediato con el medico.
Contacto con Ojos:	Enjuagar inmediatamente con abundante agua por lo menos durante 15 minutos, levantando los párpados. Luego consultar con el medico.
Contacto la Piel:	Remover la ropa y enjuague el area afectada con abundante agua.Consultar con su médico de ser necesario.

Duchas de emergencia:	No	Lavaojos:	Enjuáguese en una fuente de agua potable, por lo menos unos 15 minutos.
------------------------------	----	------------------	---

EN CASO DE INCENDIO :

Usar agua.

ALMACENAMIENTO

El envase debe estar bien cerrado, alejado de sustancias inflamables, fuentes de ignición y calor. Usar envase original. Almacenar en ambiente seco. EPP Almacén: EPP Básico, guantes de Nitrilo.

Revisión / Fecha: Rev-3 / 06/08/18	Por: Jorge Carpio Valencia	Firma Jefe / Supervisor:
---	-----------------------------------	---------------------------------

EMERGENCIAS GOLD FIELDS: 584299 anexo 300; Radio Canal 2; Centro de control; RPC: 943777773; RPM: #998857097; Entel: 936760832



GOLD FIELDS

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES MSDS NIVEL USUARIO

U.E.A. CAROLINA I

Código: SSYMA-P18.01-F02

Versión: 02

Fecha de aprob.: 02/04/2018

Código:	GF MP - 345A
Nombre:	Nitrato de potasio - Sólido

COLOR CILINDRO

ROJO

MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL:

Evite la dispersión del material derramado al ambiente.
Pequeño derrame: Aspire o barra el material y deposítelo en un contenedor adecuado para su eliminación. Utilizar un método que no produzca polvo.
Gran derrame: Igual que en caso de derrame pequeño.

CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Disponer los desechos y envases como residuo peligroso.

INFORMACIONES ECOLÓGICAS:

Ecotoxicidad Acuática: Nitrato potásico - LC50,
Daphnia Resultado, 490 mg/l, 48 horas; LC50, peces, 1378 mg/l, 96 horas; LC50/ EC50, Algas, 1700 mg/ml (NOEC).
Concentraciones con posibles efectos: Nitrato potásico - PNEC, Agua dulce, 0.45mg/l, Evaluación de factores; PNEC, Medio marino, 0.045 mg/l, Evaluación de factores.
Persistencia y degradabilidad: En principio solo los procesos de degradación abiótica son relevantes para la sustancia. En las soluciones acuosas la sustancia se disocia en iones nitrato y de potasio. Bajo condiciones de anoxia, se produce la desnitrificación y el nitrato se convierte finalmente en nitrógeno molecular como parte del ciclo del nitrógeno
Movilidad: los nitratos tienen un bajo potencial de adsorción. La parte no absorbida por las plantas puede filtrarse a las aguas subterráneas
Bioacumulación: No es de esperar, log Po/W < 1
Evaluación PBT: NA
Otros efectos nocivos: Sustancias presentes que contribuyen a la eutrofización: nitratos. Sustancias que poseen una influencia desfavorable en el balance de oxígeno y deben ser determinadas mediante la determinación de BOD, COD, etc.: Ausentes.

Revisado por: Roy Mendoza Y.

MEDIO AMBIENTE GOLD FIELDS

Anexo 337, 312; RPM: #976-662321, #948103849; Celular: 976-662321, 948103849